之华
管业

弘扬工匠精神 · 助力中国智造

Carry forward the craftsman spirit
Help Chinese intelligent manufacturing

ZHIHUA
山东之华管业有限公司
PIPE INDUSTRY

Committed to the new development of trench pipe industry

致力于沟槽管业行业新发展

企业精神：
以忠诚之德，固之华之基
立质量之本，铸之华之魂
尽心智之力，创之华之业

核心价值观：以用户为中心，以质量为生命，以创新促发展，以合作达共赢
企业使命：为全球流体输送领域用户提供一站式场景化的解决方案
企业愿景：建成一个让员工快乐工作并令人尊敬的企业，建成一个健康发展的现代化企业
创新理念：人人有改善的能力，事事有颠覆的余地

质量、环境、职业健康安全方针：
突出过程管理、科学诚信服务、追求顾客持续满意
实现污染预防、推进节能降耗、谋求社会企业双赢
坚持以人为本、贯彻安全为天、提升企业整体形象

之华
管业

SHANDONG ZHIHUA
PIPE INDUSTRY CO.,LTD

公司简介
COMPANY PROFILE

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

SHANDONG ZHIHUA
PIPE INDUSTRY CO.,LTD

山东之华管业有限公司坐落于美丽的国际风筝都——潍坊市，是一家集研发、生产、销售消防管件、阀门、灭火器等产品的高新技术企业。

公司成立于 2007 年，历经多年的奋斗，企业规模得到了快速发展。目前公司建筑面积达 50000 余平方米，全厂职工共计 500 余人，其中本科以上的专业技术人才 50 人，高级工程师 10 人。随着尖端人才的引进，公司也同步推行了科学的管理体系与先进的生产工艺，在技术与生产领域公司一直走在行业的前列，成为行业的领跑者，多家知名企业多次组织到公司参观学习。

为提高产品质量，增加产能及产品规格，公司自 2010 年开始大量引进先进的生产设备，主要包括：ZZ416 自动造型线 6 条、中频感应 3T 电炉 4 套，法迪尔克 180T 砂处理系统，尼欧迪克除尘系统等一系列先进设备。这些设备不仅稳定产品质量，且提高生产效率，降低工人的劳动强度。为了保证产品质量的稳定性，公司引进进口光谱仪、先进的炉前碳硅分析仪、金相图像分析仪、铸铁化验分析设备、产品压力、拉力、耐磨试验设备等，并建立各类专业产品检测实验室。

公司拥有现代化的模具研发中心、高效铸造车间、全自动化表面处理车间、数控加工车间、组装车间、涂装车间以及立体化仓储。保证正常的生产及流转。

公司产品畅销全国各地并远销俄罗斯、欧盟、韩国、中东、南美，西亚等 40 多个国家和地区。企业先后通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全认证，公司产品通过消防自愿性认证，部分产品通过美国 FM、UL、SGS 认证。

公司一直以“以用户为中心、以质量为生命、以创新促发展、以合作达共赢”为核心价值观，以“为全球流体输送领域用户提供一站式场景化的解决方案”为企业使命。稳步提升，不断创新，我们将继续努力，积极开拓国内外市场，竭诚为海内外客户提供优质的服务。

之华管业期待与您真诚的合作！

Shandong Zhihua Pipe Industry CoLtd. is located in the beautiful international kite capital -- Weifang City, is a collection of research and development, production, sales of fire fittings, valves, fire extinguishers and other products ofhigh-tech enterprises.

The company was founded in 2007, after years of struggle, enterprise scale has been rapid development At present the company only has a construction area of more than 50,000 square meters, and the whole factory has more than 500 employees, including 50 professional and technical personnel with bachelor degree or above and 10 senior engineers. With the introduction of sophisticated talents,the company also synchronously implemented the scientific management system and advanced production technology,so in the field of technology and production,the company has been walking in the forefront of the industry. becomethe industry leader,many well-known enterprises have organized to visit the company for many times.

In order to improve product quality, increase production capacity and product specifications,the company began to introduce a large number of advanced production equipment since 2010 including:ZZ416 automatic molding line 6 medium frequency induction 3T furnace 4 sets,Fadik 180T sand treatment system,Nidic dust removal system and a series of advanced equipment. These equipment not only stabilize product quality,but also improve production efficiency and reduce labor intensity of workers. In order to ensure the stability of product quality,the introduction of imported spectrometers, advanced furnace carbon and silicon analyzer,metallographic image analyzer,cast iron laboratory analysis equipment, product pressure,tension,wear test equipment,and the establishment of various professional producttesting laboratories.

The company has a modern technoloav and mold research and development center,efficient casting workshop.fully automated surface treatment workshop. CNC processing workshop, assembly workshop,painting workshop and three-dimensional storage. Ensure normal productionand circulation.

Our products are sold well all over the country and exported to Russia.EU. Korea,Middle EastSouth America,West Asia and other more than 40 countries and regions.The company has passed ISO9001 quality management system IS014001 environmental management system,OHSAS18001 occupational health and safety certification,all products of the company throuah the fire voluntary certification,part of the products through the United States FM,UL, SG Sand CE certification.

The company has been taking "user-centered,quality as life,innovation to promote development cooperation to achieve win-win" as the core values,to provide one-stopscenario-oriented solutions for qlobal fluid transportation users"as the enterprise mission Steady improvement,continuous innovation,we will continue to work hard,actively explore the domestic and foreign markets and dedication to provide high-quality service for customers at home and abroad.

Zhihua pipe industry looks forward to cooperating with you sincerely!

弘扬工匠精神 · 助力中国智造

之华
管业

SHANDONG ZHIHUA PIPE INDUSTRY CO.,LTD

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

Carry forward the craftsman spirit
Help Chinese intelligent manufacturing

我公司严格按照国家标准、企业标准和参照国际先进标准生产，
从原材料购进到成品出库实行全过程控制。

之华管业

生产装备

PRODUCTION EQUIPMENT

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

Committed to the new development of trench pipe industry

生产装备

PRODUCTION EQUIPMENT

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

我公司严格按照国家标准、企业标准和参照国际先进标准生产，从原材料购进到成品出库实行全过程控制。

研发中心

加工中心

模具车间

砂处理

电炉

造型线

喷涂中心

包装出口

检测中心

仓储中心

产品展示

PRODUCTS SHOW

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

产品应用

PRODUCTS APPLICATION

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

刚卡

蓝色沟槽管件

22.5° 弯头

45° 弯头

90° 弯头

黑色沟槽管件

镀锌沟槽管件

桔红色沟槽管件

机械三通

丝接机械四通

法兰

异径三通

异径四通

正三通

正四通

丝接大小头

沟槽大小头

盲片

消防管道系统

★消防栓管道
★ CO_2 泡沫消防管路系统
★自动喷淋消防管路系统

城市管网

★高层建筑、消防、喷淋生活空调给排水管路系统
★自来水管路
★冷却塔、地下疏水管路

化学、化工管路系统

★化工液体输送
★食品工业管路及废水管路
★工厂冷凝水管路
★工业热能管路
★工艺流程管路
★压缩空气管路
★生活用水管路

矿山给排水

★通风管道
★矿井下排水、供水
★水里采煤水管路系统
★水泥浆输送管链接

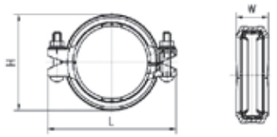
军事船舶用途

★油库、供油
★军事消防
★部队给排水
★船舶水消防、给排水
★船舶、燃油、污水、饮用水系统

SHANDONG ZHIHUA PIPE INDUSTRY CO.,LTD

刚卡

Rigid Coupling

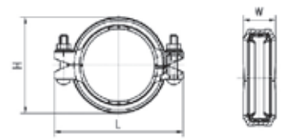


规格（mm）	管子基本尺寸（mm）	公称压力（Mpa）	螺栓数量与规格	尺寸（mm）		
				L	H	W
50	60.3	2.5	2–M10×55	124	85	45
65	76.1	2.5	2–M10×55	138	99	45
80	88.9	2.5	2–M10×55	158	114	45
100	108	2.5	2–M12×65	186	138	48
100	114.3	2.5	2–M12×65	190	140	48
125	133	2.5	2–M12×65	215	164	48
125	139.7	2.5	2–M12×65	218	166	48
150	159	2.5	2–M12×75	243	184	48
150	165	2.5	2–M12×75	245	191	48
200	219	2.5	2–M16×80	317	251	60
250	273	2.5	2–M20×100	405	318	65
300	323.9	2.5	2–M20×120	453	367	65

产品尺寸可能会因技术原因有所改动，恕不另行通知。如有疑问请垂询公司技术部。

挠卡

FlexbleCoupling

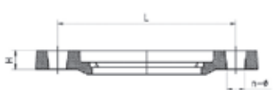


规格（mm）	管子基本尺寸（mm）	公称压力（Mpa）	接头允许最大（Max）		螺栓数量与规格	尺寸（mm）		
			转角（°）	挠度（mm）		L	H	W
50	60.3	2.5	2.3	42	2–M10×55	124	85	45
65	76.1	2.5	1.9	33	2–M10×55	138	99	45
80	88.9	2.5	1.6	28	2–M10×55	158	114	45
100	108	2.5	1.7	29	2–M12×65	186	138	48
100	114.3	2.5	1.6	28	2–M12×65	190	140	48
125	133	2.5	1.4	24	2–M12×65	215	164	48
125	139.7	2.5	1.3	23	2–M12×65	218	166	48
150	159	2.5	1.2	20	2–M12×75	243	184	48
150	165	2.5	1.1	19	2–M12×75	245	191	48
200	219	2.5	0.8	14	2–M16×80	317	251	60
250	273	2.5	0.7	12	2–M20×100	405	318	65
300	323.9	2.5	0.6	10	2–M20×120	453	367	65

产品尺寸可能会因技术原因有所改动，恕不另行通知。如有疑问请垂询公司技术部。

沟槽法兰

Grooved Flange

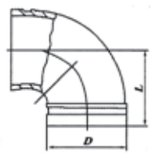


公称通径（mm）	钢管外径（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸（mm）		
			L	H	n–Φ
50	60.3	1.6	125	19	4–Φ18
65	76.1	1.6	145	19	4–Φ18
80	88.9	1.6	160	19	8–Φ18
100	108	1.6	180	19	8–Φ18
100	114.3	1.6	180	19	8–Φ20
125	133	1.6	210	20	8–Φ20
125	139.7	1.6	210	20	8–Φ20
150	159	1.6	240	20	8–Φ22
150	165	1.6	240	20	8–Φ22
200	219	1.6	295	25	12–Φ22

产品尺寸可能会因技术原因有所改动，恕不另行通知。如有疑问请垂询公司技术部。

90°弯头

90° Elbow

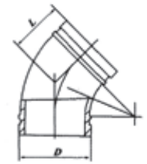


公称通径（mm）	钢管外径（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸（mm）
50	60.3	2.5	70
65	76.1	2.5	71
80	88.9	2.5	76
100	108	2.5	89
100	114.3	2.5	93
125	133	2.5	108
125	139.7	2.5	108
150	159	2.5	118
150	165	2.5	121
200	219	2.5	155
250	273	2.5	193
300	323.9	2.5	208
350	377	2.5	——

产品尺寸可能会因技术原因有所改动，恕不另行通知。如有疑问请垂询公司技术部。

45°弯头

45° Elbow

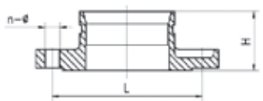


公称通径（mm）	钢管外径（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸（mm）
50	60.3	2.5	——
65	76.1	2.5	47
80	88.9	2.5	51
100	108	2.5	59
100	114.3	2.5	59
125	133	2.5	65
125	139.7	2.5	67
150	159	2.5	69
150	165	2.5	70
200	219	2.5	90
250	273	2.5	107
300	323.9	2.5	120
350	377	2.5	——

产品尺寸可能会因技术原因有所改动，恕不另行通知。如有疑问请垂询公司技术部。

转换法兰

Adaptor Flange

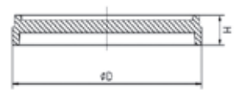


公称通径（mm）	管子基本尺寸（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸（mm）		
			L	H	n–Φ
50	60.3	1.6	125	55	4–Φ18
65	76.1	1.6	145	55	4–Φ18
80	88.9	1.6	160	55	8–Φ18
100	108	1.6	180	65	8–Φ18
100	114.3	1.6	180	65	8–Φ18
125	133	1.6	210	65	8–Φ18
125	139.7	1.6	210	65	8–Φ18
150	159	1.6	240	65	8–Φ22
150	165	1.6	240	65	8–Φ22
200	219	1.6	295	68	12–Φ23
250	273	1.6	355	68	12–Φ23
300	323.9	1.6	410	—	—
350	377	1.6	470	—	—

产品尺寸可能会因技术原因有所改动，恕不另行通知。如有疑问请垂询公司技术部。

盲片

Cap

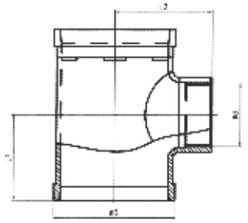


公称通径（mm）	钢管外径（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸（mm）
50	60.3	2.5	24
65	76.1	2.5	24
80	88.9	2.5	24
100	108	2.5	—
100	114.3	2.5	26
125	133	2.5	—
125	139.7	2.5	26
150	159	2.5	26
150	165	2.5	26
200	219	2.5	30
250	273	2.5	—
300	323.9	2.5	—

产品尺寸可能会因技术原因有所改动，恕不另行通知。如有疑问请垂询公司技术部。

丝接异径三通

Reducing Tee With Female Thread

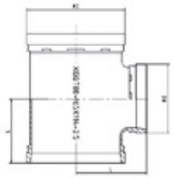


根据使用环境不同，表面处理可以选用静电喷塑、电泳漆、电镀、达克罗处理等。

公称通径（mm）	管子基本尺寸 D×d（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸 L1–L2（mm）	公称通径（mm）	管子基本尺寸 D×d（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸 L1–L2（mm）
50×25S	60×Rc1	2.5	—	125×32S	133×Rc1¼	2.5	—
50×32S	60×Rc1¼	2.5	—	125×40S	133×Rc1½	2.5	—
50×40S	60×Rc1½	2.5	—	125×50S	133×Rc2	2.5	—
65×25S	76×Rc1	2.5	70–71	125×65S	133×Rc2½	2.5	—
65×32S	76×Rc1¼	2.5	70–71	125×80S	133×Rc3	2.5	—
65×40S	76×Rc1½	2.5	70–71	125×25S	140×Rc1	2.5	—
65×50S	76×Rc2	2.5	—	125×32S	140×Rc1¼	2.5	—
65×25S	89×Rc1	2.5	75–77	125×40S	140×Rc1½	2.5	—
80×32S	89×Rc1¼	2.5	75–77	125×50S	140×Rc2	2.5	—
80×40S	89×Rc1½	2.5	—	125×65S	140×Rc2½	2.5	—
80×50S	89×Rc2½	2.5	—	125×80S	140×Rc3	2.5	—
80×65S	89×Rc2½	2.5	—	150×25S	159×Rc1	2.5	—
100×25S	108×Rc1	2.5	—	150×32S	159×Rc1¼	2.5	—
100×32S	108×Rc1¼	2.5	—	150×40S	159×Rc1½	2.5	—
100×40S	108×Rc1½	2.5	—	150×50S	159×Rc2	2.5	—
100×50S	108×Rc2	2.5	—	150×65S	159×Rc2½	2.5	—
100×65S	108×Rc2½	2.5	—	150×80S	159×Rc3	2.5	—
100×80S	108×Rc3	2.5	—	150×25S	165×Rc1	2.5	108–120
100×25S	114×Rc1	2.5	85–92	150×32S	165×Rc1¼	2.5	108–120
100×32S	114×Rc1¼	2.5	85–92	150×40S	165×Rc1½	2.5	108–120
100×40S	114×Rc1½	2.5	85–92	150×50S	165×Rc2	2.5	108–120
100×50S	114×Rc2	2.5	85–92	150×65S	165×Rc2½	2.5	108–120
100×65S	114×Rc2½	2.5	85–92	150×80S	165×Rc3	2.5	108–120
100×80S	114×Rc3	2.5	85–92	200×80S	219×Rc3	2.5	—
125×25S	133×Rc1	2.5	—	200×100S	219×Rc4	2.5	—

沟槽异径三通

Reducing Tee With Female Thread



根据使用环境不同，表面处理可以选用静电喷塑、电泳漆、电镀、达克罗处理等。

公称通径（mm）	管子基本尺寸 D×d（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸 L1–L2（mm）	公称通径（mm）	管子基本尺寸 D×d（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸 L1–L2（mm）
65×50	76×60	2.5	—	150×80	165×89	2.5	109–120
80×50	89×60	2.5	—	150×100	165×108	2.5	109–120
80×65	89×76	2.5	76–78	150×100	165×114	2.5	109–120
100×50	108×60	2.5	—	150×125	165×133	2.5	109–120
100×65	108×76	2.5	85–90	150×125	165×140	2.5	109–120
100×80	108×89	2.5	—	200×65	219×76	2.5	133–156
100×50	114×60	2.5	85–92	200×80	219×89	2.5	133–156
100×65	114×76	2.5	85–92	200×100	219×108	2.5	—
100×80	114×89	2.5	85–92	200×100	219×114	2.5	133–156
125×80	133×89	2.5	—	200×125	219×140	2.5	133–156
125×100	133×108	2.5	—	200×150	219×159	2.5	—
125×100	133×114	2.5	—	200×150	219×165	2.5	133–156
125×50	140×60	2.5	—	250×80	273×89	2.5	—
125×65	140×76	2.5	100–108	250×100	273×114	2.5	—
125×80	140×89	2.5	100–108	250×125	273×140	2.5	—
125×100	140×114	2.5	100–108	250×150	273×165	2.5	—
150×50	159×60	2.5	—	250×200	273×219	2.5	—
150×65	159×76	2.5	—	300×150	325×159	2.5	—
150×80	159×89	2.5	116–120	300×150	325×165	2.5	—
150×100	159×108	2.5	—	300×200	325×219	2.5	—
150×100	159×114	2.5	116–120	300×250	325×273	2.5	—
150×125	159×133	2.5	—	350×200	377×219	2.5	—
150×125	159×140	2.5	—	350×250	377×273	2.5	—
150×50	165×60	2.5	—	350×300	377×325	2.5	—
150×65	165×76	2.5	109–120				

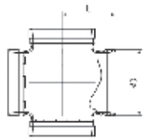
正三通

Tee

公称通径 (mm)	钢管外径 (mm)	公称压力 (Mpa)	尺寸 (mm)
50	60.3	2.5	—
65	76.1	2.5	71
80	88.9	2.5	76
100	108	2.5	90
100	114.3	2.5	92
125	133	2.5	—
125	139.7	2.5	108
150	159	2.5	118
150	165	2.5	120
200	219.1	2.5	155
250	273	2.5	190
300	323.9	2.5	210
350	377	2.5	—

正四通

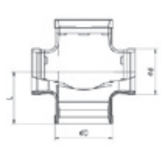
Cross



公称通径 (mm)	钢管外径 (mm)	公称压力 (Mpa)	尺寸 (mm)
50	60.3	2.5	—
65	76.1	2.5	71
80	88.9	2.5	76
100	108	2.5	90
100	114.3	2.5	92
125	133	2.5	—
125	139.7	2.5	108
150	159	2.5	118
150	165	2.5	120
200	219.1	2.5	155
250	273	2.5	190
300	323.9	2.5	210
350	377	2.5	—

沟槽异径四通

Reducing Cross



根据使用环境不同，表面处理可以选用静电喷塑、电泳漆、电镀、达克罗处理等。

公称通径 (mm)	钢管外径 D × d (mm)	公称压力 (Mpa)	尺寸 L1–L2 (mm)	公称通径 (mm)	钢管外径 D × d (mm)	公称压力 (Mpa)	尺寸 L1–L2 (mm)
80 × 50	89 × 60	2.5	—	150 × 125	165 × 140	2.5	118–120
80 × 65	89 × 76	2.5	—	200 × 100	219 × 108	2.5	—
100 × 50	114 × 60	2.5	—	200 × 100	219 × 114	2.5	158–158
100 × 65	114 × 76	2.5	88–91	200 × 125	219 × 140	2.5	—
100 × 80	114 × 89	2.5	88–91	200 × 150	219 × 159	2.5	—
125 × 50	140 × 60	2.5	—	200 × 150	219 × 165	2.5	158–158
125 × 65	140 × 76	2.5	—	250 × 100	273 × 114	2.5	—
125 × 80	140 × 89	2.5	—	250 × 150	273 × 165	2.5	—
125 × 100	140 × 114	2.5	99–107	250 × 200	273 × 219	2.5	—
150 × 50	165 × 60	2.5	—	300 × 100	325 × 114	2.5	—
150 × 65	165 × 76	2.5	118–120	300 × 150	325 × 159	2.5	—
150 × 80	165 × 89	2.5	118–120	300 × 150	325 × 165	2.5	—
150 × 100	165 × 108	2.5	—	300 × 200	325 × 219	2.5	—
150 × 100	165 × 114	2.5	118–120	300 × 250	325 × 273	2.5	—

丝接异径四通

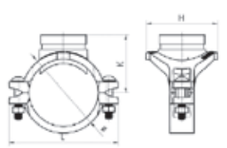
Reducing Cross With Female Thread

根据使用环境不同，表面处理可以选用静电喷塑、电泳漆、电镀、达克罗处理等。

公称通径 (mm)	钢管外径 D × d (mm)	公称压力 (Mpa)	外形尺寸 L1–L2 (mm)	公称通径 (mm)	钢管外径 D × d (mm)	公称压力 (Mpa)	外形尺寸 L1–L2 (mm)
50 × 25S	60 × Rc1	2.5	—	100 × 80S	114 × Rc3	2.5	92–92
50 × 32S	60 × Rc1¼	2.5	—	125 × 25S	140 × Rc1	2.5	—
50 × 40S	60 × Rc1½	2.5	—	125 × 32S	140 × Rc1¼	2.5	—
65 × 25S	76 × Rc1	2.5	—	125 × 40S	140 × Rc1½	2.5	—
65 × 32S	76 × Rc1¼	2.5	—	125 × 50S	140 × Rc2	2.5	—
65 × 40S	76 × Rc1½	2.5	—	125 × 65S	140 × Rc2½	2.5	—
80 × 25S	89 × Rc1	2.5	—	125 × 80S	140 × Rc3	2.5	—
80 × 32S	89 × Rc1¼	2.5	—	125 × 100S	140 × Rc4	2.5	—
80 × 40S	89 × Rc1½	2.5	—	150 × 25S	165 × Rc1	2.5	—
80 × 50S	89 × Rc2	2.5	—	150 × 32S	165 × Rc1¼	2.5	—
100 × 25S	114 × Rc1	2.5	—	150 × 40S	165 × Rc1½	2.5	—
100 × 32S	114 × Rc1¼	2.5	—	150 × 50S	165 × Rc2	2.5	—
100 × 40S	114 × Rc1½	2.5	—	150 × 65S	165 × Rc2½	2.5	108–120
100 × 50S	114 × Rc2	2.5	—	150 × 80S	165 × Rc3	2.5	108–120
100 × 65S	114 × Rc2½	2.5	85–92	150 × 100S	165 × Rc4	2.5	—

沟槽机械三通

Mechanical Tee Grooved Outlet



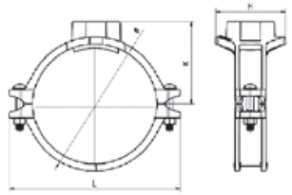
根据使用环境不同，表面处理可以选用静电喷塑、电泳漆、电镀、达克罗处理等。

公称通径 (mm)	钢管外径 D×d (mm)	开孔尺寸 (mm)	公称压力 (Mpa)	外形尺寸 (mm)				公称通径 (mm)	钢管外径 D×d (mm)	开孔尺寸 (mm)	公称压力 (Mpa)	外形尺寸 (mm)			
				Φ	L	K	H					Φ	L	K	H
80 × 50	89 × 60	61	2.5	112	141	80	95	150 × 65	165 × 76	81	2.5	190	230	118	118
100 × 50	114 × 60	61	2.5	140	181	93	97	150 × 80	165 × 89	89	2.5	190	230	118	126
100 × 65	114 × 76	81	2.5	140	181	93	118	150 × 100	165 × 114	114	2.5	190	230	120	160
100 × 80	114 × 89	81	2.5	140	181	93	122	200 × 50	219 × 60	61	2.5	250	302	146	97
125 × 50	140 × 60	61	2.5	168	220	107	97	200 × 65	219 × 76	81	2.5	250	302	146	125
125 × 65	140 × 76	81	2.5	168	220	107	118	200 × 80	219 × 89	89	2.5	250	302	146	132
125 × 80	140 × 89	89	2.5	168	220	107	122	200 × 100	219 × 108	—	—	—	—	—	—
150 × 65	159 × 76	81	2.5	183	225	115	118	200 × 100	219 × 114	114	2.5	309	302	146	164
150 × 80	159 × 89	89	2.5	183	225	115	126	250 × 100	273 × 114	—	—	—	—	—	—
150 × 100	159 × 114	114	2.5	183	225	120	160	250 × 125	273 × 140	—	—	—	—	—	—
150 × 50	165 × 60	61	2.5	190	230	118	97	250 × 150	273 × 165	—	—	—	—	—	—

丝接机械三通

Mechanical Tee Threaded Outlet

根据使用环境不同，表面处理可以选用静电喷塑、电泳漆、电镀、达克罗处理等。

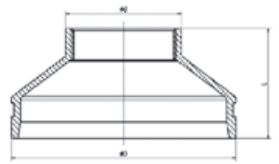


公称通径（mm）	钢管外径 D×d（mm）	开孔尺寸（mm）	公称压力（Mpa）	外形尺寸（mm）				公称通径（mm）	钢管外径 D×d（mm）	开孔尺寸（mm）	公称压力（Mpa）	外形尺寸（mm）			
				Φ	L	K	H					Φ	L	K	H
50×25S	60×Rc1	38	2.5	75	116	60	70	125×32S	140×Rc1¼	46	2.5	165	218	105	81
50×32S	60×Rc1¼	46	2.5	75	116	60	75	125×40S	140×Rc1½	51	2.5	165	218	106	86
50×40S	60×Rc1½	46	2.5	75	116	60	75	125×50S	140×Rc2	61	2.5	165	218	109	96
65×25S	76×Rc1	38	2.5	95	114	70	77	125×65S	140×Rc2½	81	2.5	165	218	110	117
65×32S	76×Rc1¼	46	2.5	95	114	70	83	125×80S	140×Rc3	89	2.5	165	218	115	126
65×40S	76×Rc1½	51	2.5	95	114	70	85	150×25S	159×Rc1	38	2.5	184	225	104	72
65×50S	76×Rc2	51	2.5	95	114	70	85	150×32S	159×Rc1¼	46	2.5	184	225	105	81
80×25S	89×Rc1	38	2.5	112	152	82	72	150×40S	159×Rc1½	51	2.5	184	225	106	86
80×32S	89×Rc1¼	46	2.5	112	152	82	83	150×50S	159×Rc2	61	2.5	184	225	109	96
80×40S	89×Rc1½	51	2.5	112	152	82	85	150×65S	159×Rc2½	81	2.5	184	225	110	117
80×50S	89×Rc2	61	2.5	112	152	82	98	150×80S	159×Rc3	89	2.5	184	225	115	126
80×65S	89×Rc2½	61	2.5	112	152	82	98	150×25S	165×Rc1	38	2.5	194	230	108	73
100×25S	108×Rc1	38	2.5	130	172	82	72	150×32S	165×Rc1¼	46	2.5	194	230	109	81
100×32S	108×Rc1¼	46	2.5	130	172	82	83	150×40S	165×Rc1½	51	2.5	194	230	110	86
100×40S	108×Rc1½	51	2.5	130	172	82	92	150×50S	165×Rc2	61	2.5	194	230	112	96
100×50S	108×Rc2	61	2.5	130	172	82	97	150×65S	165×Rc2½	81	2.5	194	230	113	117
100×65S	108×Rc2½	81	2.5	130	172	82	114	150×80S	165×Rc3	89	2.5	194	230	118	126
100×80S	108×Rc3	81	2.5	130	172	82	124	150×100S	165×Rc4	114	2.5	194	230	120	160
100×25S	114×Rc1	38	2.5	140	177	84	74	200×25S	219×Rc1	38	2.5	246	300	137	75
100×32S	114×Rc1¼	46	2.5	140	177	84	83	200×32S	219×Rc1¼	46	2.5	246	300	137	84
100×40S	114×Rc1½	51	2.5	140	177	84	85	200×40S	219×Rc1½	51	2.5	246	300	137	88
100×50S	114×Rc2	61	2.5	140	177	84	95	200×50S	219×Rc2	61	2.5	246	300	144	99
100×65S	114×Rc2½	81	2.5	140	177	84	115	200×65S	219×Rc2½	81	2.5	246	300	144	122
100×80S	114×Rc3	81	2.5	140	177	84	122	200×80S	219×Rc3	89	2.5	246	300	146	133
125×50S	133×Rc2	61	2.5	—	—	—	—	200×100S	219×Rc4	114	2.5	246	300	146	164
125×65S	133×Rc2½	81	2.5	—	—	—	—	250×65S	273×Rc2½	81	2.5	—	—	—	—
125×80S	133×Rc3	89	2.5	—	—	—	—	250×80S	273×Rc3	89	2.5	—	—	—	—
125×25S	140×Rc1	38	2.5	165	218	104	72	250×100S	273×Rc4	114	2.5	—	—	—	—

沟槽式异径管

Grooved Concentric Reducer

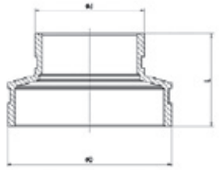
根据使用环境不同，表面处理可以选用静电喷塑、电泳漆、电镀、达克罗处理等。



公称通径（mm）	钢管外径 D×d（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸 L（mm）	公称通径（mm）	钢管外径 D×d（mm）	公称压力（Mpa）	尺寸 L（mm）
65×50	76×60	2.5	58	150×80	165×89	2.5	68
80×50	89×60	2.5	—	150×100	165×108	2.5	70
80×65	89×76	2.5	58	150×100	165×114	2.5	70
100×50	108×60	2.5	—	150×125	165×133	2.5	—
100×65	108×76	2.5	—	150×125	165×140	2.5	70
100×80	108×89	2.5	—	200×80	219×89	2.5	—
100×50	114×60	2.5	63	200×100	219×108	2.5	—
100×65	114×76	2.5	63	200×100	219×114	2.5	127
100×80	114×89	2.5	63	200×125	219×133	2.5	—
125×50	133×60	2.5	—	200×125	219×140	2.5	127
125×65	133×76	2.5	—	200×150	219×159	2.5	—
125×80	133×89	2.5	—	200×150	219×165	2.5	127
125×100	133×114	2.5	—	250×100	273×114	2.5	—
125×50	140×60	2.5	63	250×125	273×133	2.5	—
125×65	140×76	2.5	63	250×125	273×140	2.5	—
125×80	140×89	2.5	63	250×150	273×159	2.5	—
125×100	140×108	2.5	—	250×150	273×165	2.5	—
125×100	140×114	2.5	66	250×200	273×219	2.5	—
150×65	159×76	2.5	—	300×100	325×114	2.5	—
150×80	159×89	2.5	—	300×125	325×133	2.5	—
150×100	159×114	2.5	66	300×150	325×159	2.5	—
150×125	159×133	2.5	—	300×150	325×165	2.5	—
150×125	159×140	2.5	—	300×200	325×219	2.5	—
150×50	165×60	2.5	—	200×250	325×273	2.5	—
150×65	165×76	2.5	68				

丝接异径管

Grooved Concentric Reducer With Female Thread



公称通径 (mm)	钢管外径 D×d (mm)	公称压力 (Mpa)	尺寸 L (mm)	公称通径 (mm)	钢管外径 D×d (mm)	公称压力 (Mpa)	尺寸 L (mm)
50×25S	60×Rc1	2.5	—	150×50S	159×Rc2	2.5	—
50×32S	60×Rc1¼	2.5	—	150×65S	159×Rc2½	2.5	—
50×40S	60×Rc1½	2.5	—	150×80S	159×Rc3	2.5	—
60×25S	76×Rc1	2.5	54	150×100S	159×Rc4	2.5	—
60×32S	76×Rc1¼	2.5	54	150×25S	165×Rc1	2.5	66
60×40S	76×Rc1½	2.5	54	150×32S	165×Rc1¼	2.5	66
60×50S	76×Rc2	2.5	54	150×40S	165×Rc1½	2.5	66
80×25S	89×Rc1	2.5	57	150×50S	165×Rc2	2.5	66
80×32S	89×Rc1¼	2.5	57	150×65S	165×Rc2½	2.5	66
80×40S	89×Rc1½	2.5	57	150×80S	165×Rc3	2.5	66
80×50S	89×Rc2	2.5	57	150×100S	165×R4	2.5	66
80×65S	89×Rc2½	2.5	57	150×25S	168×Rc1	2.5	—
100×25S	114×Rc1	2.5	60	150×32S	168×Rc1¼	2.5	—
100×32S	114×Rc1¼	2.5	60	150×40S	168×Rc1½	2.5	—
100×40S	114×Rc1½	2.5	60	150×50S	168×Rc2	2.5	—
100×50S	114×Rc2	2.5	60	150×65S	168×Rc2½	2.5	—
100×65S	114×Rc2½	2.5	60	150×80S	168×Rc3	2.5	—
100×80S	114×Rc3	2.5	60	150×100S	168×Rc4	2.5	—
125×25S	140×Rc1	2.5	63	200×25S	219×Rc1	2.5	90
125×32S	140×Rc1¼	2.5	—	200×32S	219×Rc1¼	2.5	90
125×40S	140×Rc1½	2.5	—	200×40S	219×Rc1½	2.5	90
125×50S	140×Rc2	2.5	—	200×50S	219×Rc2	2.5	90
125×65S	140×Rc2½	2.5	—	200×65S	219×Rc2½	2.5	90
125×80S	140×Rc3	2.5	66	200×80S	219×Rc3	2.5	90
125×100S	140×Rc4	2.5	66	200×100S	219×Rc4	2.5	90
150×25S	159×Rc1	2.5	—	250×50S	273×Rc2	2.5	—
150×32S	159×Rc1¼	2.5	—	250×100S	273×Rc4	2.5	—
150×40S	159×Rc1½	2.5	—				

压槽机

Grooved Concentric Reducer With Female Thread

GC-12A

GC-12B

GC-12C

开孔机

Open hole machine

1、插好电源，打开电机开关，检查设备运转情况，确认运转正常后关机。
2、将本机底座上的V形铁骑附在管道上，调整链条的长度，并用插销定位，然后紧固链条另一端的螺母，使本机牢固定在管道上。
3、按规定确认开孔直径、装夹合适的开孔器。
4、起动电机，再次确认开孔机、开孔器运转正常。
5、扳动（压下）手柄，使开孔器缓缓向下，接近管子时，查看开孔位置是否正确；反之，应关机并重新调整位置后再开机。
6、开孔时，手柄下压应缓慢，并不断地用冷却液冷却开孔器。
7、开孔结束后，关闭电机，卸下机器。小心轻放，不得在地上拖动机器。
8、本公司可以提供各种规格的开孔器。

开孔器规格	适用机械三通
Φ38	60×33、76×33、89×33、108×33、114×33、133×33、140×33、159×33、165×33、219×33
Φ46	60×42、76×42、89×42、108×42、114×42、133×42、140×42、159×42、165×42、219×42、60×48
Φ51	76×48、89×48、108×48、114×48、133×48、140×48、159×48、165×48、219×48
Φ61	76×60、89×60、108×60、114×60、133×60、140×60、159×60、165×60、219×60、89×76
Φ81	108×76、108×89、114×76、114×89、133×76、140×76、159×76、165×76、219×76
Φ89	133×89、140×89、159×89、165×89、219×89
Φ114	165×114、219×114

以上尺寸仅供参考，具体操作以实际情况为主。

配件产品

ACCESSORIES PRODUCT

铸造本体

casting

每批铸件严格控制化学成分，保证化学成分符合设计要求。每包球化铁水，都附有拉伸试棒并可追溯，保证铸件机械性能符合要求，保证每个沟槽管件承受设计压力绝对安全。

The chemical component of each bulk of casting is strictly controlled in order to meet the designing requirement.
Each stove melted iron is attached with tensile test bar and can be traced back so that we enssure mechanical property of each casting to meet the requirement and each of grooved coupling and fitting to be absolutely safe while bearing rated pressure.

螺栓和螺母

bolt and nut

螺栓、螺母原材料采用优质钢材，热处理后机械性能均达到8.8级，安装时仅用一把扳手即可，使用安全、牢固。

Raw material of bolts and nuts are taken as 40 cr, and its mechanical properties should reach Gr. 8.8 after hot–treatment. Only one wrench will be used during the installation, safely and firmly.

密封圈

gasket ring

材料成分 Material composition	适用温度 Applicable temperature	应用范围 Scope of application
三元乙丙 EPDM	–34℃–+150℃	冷水、无油气体、稀酸、碱盐及多种化学品（不含碳氰化合物）。石油类介质禁用 Cold and hot water, non–oil gas, diluted acid, alkaline salt, and multi–chemicals（free of hydrocarbon）. Oil–like mediums are forbidden.
硅橡胶 Silicon rubber	–40℃–+177℃	生活饮用水、热水、高温空气及某些高温化学物。石油类介质禁用 Drinking water, hot water, high–temperature air and some high –temperature chemicals. Oil–like mediums are forbidden.
丁腈橡胶 Nitrile rubber	–29℃–+82℃	石油、油气、矿物油、植物油、热水，温度超过65℃禁用 Oil, oil–gas, mineral oil, vegetable oil, hot water, water with temperature of not than 65℃ are forbidden.
说明：1、使用流体介质的不同采用不同材料的橡胶圈。 2、可根据客户需求提供产品。 Notes: 1.Gasket rings of different materials will be used for different liquid mediums. 2.Products can be supplied as per Customers requirements.		

挠性 & 刚性卡箍安装指南

Installation Instruction For Rigid & Flexible Coupling

① 管端检查
Pipe preparation

管端至沟槽的管道外表面必须清洁光滑，无毛刺，无凹陷，凸起（包括焊缝），无脱落油漆和滚制压痕等，安装前必须检查，确保无上述影响橡胶圈密封的缺陷。

Before installation, please make sure the pipe outer surface from the end to the grooved shall be clean and smooth. No lumps and bumps, no paint particles, or other factors that will influence seal of gasket.

② 检查并润滑橡胶圈
Lubricate gasket

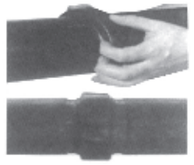
检验橡胶圈，确保其适用于所有工况。在橡胶圈密封唇及外表面涂一薄层合适的（润滑油），放置安装时挤橡胶圈。

Check gasket to make sure that its compatible for the intended service. Then, lubricate gasket.

③ 安装橡胶圈
Install gasket

将橡胶圈套入并定位到管端上，确保橡胶圈没有悬垂于管端。

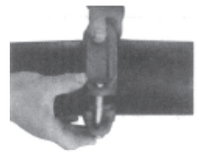
Set and fix the gasket on the end of pipe.



④ 连接管端
Alignment

两个管端对中并接合到一起，让橡胶圈滑入就位，确保其定位于两管端沟槽之间的中间位置。同时确保橡胶圈无任何部位伸入任一管端的沟槽内。

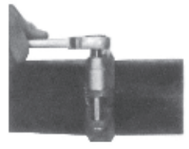
Align the two pipes and slide the gasket to the groove. Please make sure the gasket does not slide into pipes.



⑤ 安装管卡
Honse coupling

卸下管卡一端的螺栓螺母并松动另一侧的螺母。把一片管卡扣在橡胶圈上确保管卡两侧卡入两管端沟槽内，然后将另一片管卡扣在橡胶圈上，管卡两侧要卡入两管端沟槽内，然后用手把两片管卡卡对在一起。

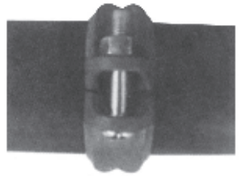
Dismantle the bolt and nut of one side and loosen that of the other side. Then house one point coupling onto the gasket, and do the some to the other part. Firstly,align the two parts manually.



⑥ 紧固螺母
Tighten nuts

先动手拧紧螺母，然后用扭力扳手轮流并均匀地拧紧管卡两端的螺母，以达到（额定螺栓扭矩）且确保两螺栓的椭圆颈部完全落入螺栓孔内。

First tighten nuts manually, and then with a torque wrench. Try to make sure the two oval necks, completely inset into the bole holes.



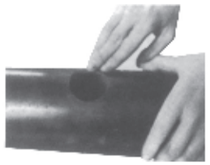
⑦ 刚性管卡安装完成
Assembly compeleted-Rigid Couping

检验管道连接处，确保管卡两侧完全卡入管子沟槽中，两管卡对接处两侧的（间隙相等），且（看不到）橡胶圈。

Check the pipe connections, making sure the coupling totally clamped into the pope grooves with the same seam in the pipe connection place and the gasket being invisible.

螺纹式 & 沟槽式机械三通安装指南

INSTALLATION INSTRUCTION FORTHREADED & GROOVED MECHANICAL TEE



① 钢管检查
Pipe preparation

开孔周边16mm范围内的管道必须清洁光滑，无毛刺，无凹陷、凸起，无脱落油漆，孔不得开在焊缝上。安装前必须检查，确保无上述影响橡胶圈密封的缺陷。

The pipe outer surface within 16mm around the hole shall be clean and smooth, burr-free, with no concave or convex (indluding weld), with no paint peeling or rolling indentations. The hole shall not be opened on weld. Inspection shall be performed prior to the installation, making sure there being no such defect which will affect the gasket seal.

② 去除尖角或毛刺
Remove burrs

如管子开孔表面存在尖角或毛刺，安装前必须去除，防止安装过程中尖角或毛刺刺伤橡胶圈，影响密封性能，导致漏水。

Sharp points or burrs (if any) shall be removed before the installation, to avoid damage to gasket and poor seal, resulting in leakage.

③ 橡胶圈安装
Gasket installation

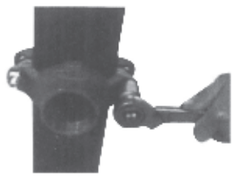
将橡胶垫的外圆弧表面放入机械三通橡胶槽区域内，对准孔慢慢地居中放入，保证定位环嵌入管子开孔中间位置，且使橡胶垫均匀的贴在孔的周边部位。

Place the gasket into the groove of mechanical tee with circular are surface down, making sure the gasket properly positioned surround the hole.

④ 组装
Alignment

将下盖卡住管子，用手将主体与下盖对紧，先插入一侧螺栓并手动拧紧螺母后，再插入另一侧螺栓并手动拧紧螺母，仔细观察主体并把主体调至居中位置。

Clamp the housing onto the pipe and align the main part with the housing. Insert bolt into one side bolt hole and tighten nut manually and do the same to the other side. Check the main part and adjust it to the right place.



⑤ 紧固螺母
Tighten nuts

一只手扶住钢管，另一只手用扭力扳手拧紧螺母，根据规定的螺栓扭矩，轮流并均匀地拧紧螺母。

Hold the pipe with one hand, and tighten nuts uniformly with a torque wrench according to the rated bolt torque.

⑥ 安装完成
Assembly completed

检查管道连接处，下盖与主体之间应有间隙，且两侧间隙均匀。

Check the pipe connection, and make sure there being uniform gap between the main part and housing.

注意 /Caution

额定螺栓扭矩/Specified Bolt Torque	
螺栓尺寸 /Bolt Size	额定螺栓扭矩 /Specified Bolt Torque
英寸 /Inch	牛 * 米 /N.m
M10	50±10
M12	120±10
M16	150±20
M20	200±20

要达到额定性能，需要恰当的螺栓扭矩。螺栓扭矩过大会损坏铸件及螺栓（导致螺栓断裂），并致使连接脱落。

螺栓扭矩过低会降低保压性能，减弱变曲负荷能力，出现渗漏或导致连接脱落。一旦管子连接脱落，会造成重大的财产损失和严重的人身伤害！

To reach the rated performance, need proper bolt torque.Bolt torque over the damaged castings and bolt(bolt fracture, and the resulting)loose connection. Bolt torque is too low will decrease the pressure maintaining performance, reduced bending load capacity,leakage or lead to loose connection. Once the pipe connection loss, can cause significant damage to property and serious personal injury!

限在山东省销售

PICC 中国人民保险

创立于1949，服务涵盖保险全类别及投资、健康、养老多板块，机构县域覆盖100%。

中国人民财产保险股份有限公司

AEOTHA2013Z00

鲁：37002000259307

产品责任保险（1995版） 保险单

37002000259307

PRODUCTS LIABILITY INSURANCE POLICY'S SCHEDULE

保单号/PolicyNo：PZAI202137070000000012

尊敬的客户：为保障您的利益，请在收到本保险单（本保险单"PICC"在紫外线灯下显示为红色）一周内拨打我们的24小时服务热线"95518"核实保险单资料。

中国人民财产保险股份有限公司（以下简称"本公司"）按照本保险单的约定，在本保险单期内，负责赔偿在本保险单明细表中列明的被保险人依法对第三者应承担的经济赔偿责任，特立本保险单为凭。

PICC Property and Casualty Company Limited (herein-after called "The Company") undertakes that subject to the terms and conditions contained herein or endorsed hereon the Company shall indemnify the Insured for the Legal Liability incurred by the insured during the period of insurance stated in the Schedule in the manner and to the extent hereinafter provided.

投保人信息/Policy Holder

投保人名称/Applicant：山东之华管业有限公司

被保险人信息/The Insured Information

被保险人名称 Name：山东之华管业有限公司

被保险人地址Address： 山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村

被保险人营业性质 Nature of Business：生产

承保区域 Territory of Coverage：中国境内（港、澳、台除外）

保障内容 /Protection Information

产品名称及规格型号 Description and Model	数量 Quantity	销售额 Turnover CNY	承保区域 Territory of Coverage
沟槽管件		2,000,000.00	中国境内（港、澳、台除外）

责任限额和免赔额/Limits of liability&Deductible

每次事故赔偿限额：￥300,000.00元
Limits of Indemnity For Any One Accident
每次事故每人人身伤亡赔偿限额：
Limits of Indemnity of Bodily Injury (Any One Accident) for Each Person
每次事故财产损失赔偿限额：￥50,000.00元
Limits of Indemnity (Property Damage) for Any One Accident
累计赔偿限额：￥1,000,000.00元
Aggregate Limits of Indemnity
每次事故免赔额：￥2,000.00元
Deductible (Any One Accident)
*每次事故：指不论一次事故或一个事件引起的一系列事故。
The words ANY ONE ACCIDENT shall mean any one accident or series of accidents arising out of one event.

保险费/The Premium

预收保险费 Deposit Premium：（大写）人民币 贰万元整 ￥20,000.00元

最低保险费 Minimum Premium：（大写）人民币 贰万元整 ￥20,000.00元

保险费率 Premium Rate：10.00‰

付费日期 Date of Payment：2021年04月08日

追溯期/Retroactive Date

自2022年04月08日零时起至2023年04月07日二十四时止。

保险期限

自2022年04月08日零时起至2023年04月07日二十四时止。

Period of Insurance

from04/08/2022at0:00 To 04/07/2023at24:00 .

司法管辖/Jurisdiction

中国境内（港、澳、台除外）

保险人（签章）： 2021年04月07日

中国人民财产保险股份有限公司潍坊市分公司 承保业务专用章 (1)

第三联 被保险人留存

尊敬的客户：您可通过本公司网站（www.e-picc.com.cn）、95518客服热线或附近的营业网点查询保险单信息。若对查询结果有异议，请通过以上三种渠道联系本公司。

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Pipe Couplings and Fittings for Aboveground Fire Protection Systems

Model XGQT1 Rigid Coupling	**Model XGQT2** Rigid Angle Coupling	**Model XGQT1N** Flexible Coupling	**Model XGQT1B** Reducing Coupling
Model XGQT08 Split Flange	**Model XGQT3** Grooved Mechanical Tee	**Model XGQT3S** Threaded Mechanical Tee	**Model XGQT3U** U-Bolt Mechanical Tee

Prepared for:

Shandong Zhihua Pipe Industry Co., Ltd.
Zhangjia Village, Fangan Subdistrict
Fangzi District, Weifang City
Shandong Province 262113
China

FM Approvals Class: 1920 – "Pipe Couplings and Fittings for Aboveground Fire Protection Systems" (November 2007)

Approval Identification: 3060125 Approval Granted: July 15, 2019

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing follow-up Facilities and Procedures Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP, Manager – Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals
Member of the FM Global Group

FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Pipe Fittings for Aboveground Fire Protection Systems
(see attached product table)

Prepared for:

Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict,
Fangzi District , Shandong Province
262113,
China

Manufactured by:

Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict,
Fangzi District , Shandong Province
262113,
China

FM Approvals Class: 1920

Approval Identification: 0003054850
Superseded by: RR211904

Date Approved: May 10, 2016
Date Approved: December 6, 2017

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP, Manager of Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals
Member of the FM Global Group

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20190507-EX26867
Report Reference EX26867-20150831
Issue Date 2019-May-7

Issued to: Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Zhang Jia Village, Fang An Subdistrict, Fang Zi District, Weifang,
Shandong 262113 CHINA

This is to certify that representative samples of FITTINGS, RUBBER GASKETED
Refer Addendum Page For Models/Product

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 213 - Rubber Gasketed Fittings for Fire-Protection Service
ULC/ORD 213 - Rubber Gasketed Fittings for Fire-Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20160914-EX26750
Report Reference EX26750-20150831
Issue Date 2016-SEPTEMBER-14

Issued to: Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Zhang Jia Village, Fang An Subdistrict, Fang Zi District
Weifang
Shandong 262113 CHINA

This is to certify that representative samples of FITTINGS, GROOVED AND PLAIN END
See Addendum Pages

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 213C, Grooved and Plain End Fittings
ULC/ORD 213, Rubber Gasketed Fittings for Fire-Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

CERTIFICATE

质量管理体系认证证书

证书编号：00221Q26498ROM

兹证明

山东之华管业有限公司

统一社会信用代码：91370747973297692
住所：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
认证地址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村

管理体系符合

GBT 19001-2016/ISO 9001:2015

覆盖的范围

沟槽式管接件的生产

生效日期：2021 年 10 月 13 日
有效期至：2024 年 10 月 12 日

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的《确认证书》应以证书本证书的持有效为。）

方圆标志认证集团有限公司

CQM QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP

地址：北京市海淀区清华路3号（100048） Address: No.33, Zhongguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China (100048)
http://www.cqm.com.cn

CNAS C002-M
中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM

IAF

AA 0012603

CERTIFICATE

环境管理体系认证证书

证书编号：00221E33866R0M

兹证明

山东之华管业有限公司

统一社会信用代码：91370704797329769 2
住所：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
认证地址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村

管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

覆盖的范围

沟槽式管接件的生产

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2021 年 10 月 13 日
有效期至：2024 年 10 月 12 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

方圆标志认证集团
CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP

地址：北京市海淀区增光路33号（100048） Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China (100048)
http://www.cqm.com.cn

AA 0012604

CERTIFICATE

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：00221S23427R0M

兹证明

山东之华管业有限公司

统一社会信用代码：91370704797329769 2
住所：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
认证地址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村

管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

覆盖的范围

沟槽式管接件的生产

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2021 年 10 月 13 日
有效期至：2024 年 10 月 12 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

方圆标志认证集团
CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP

地址：北京市海淀区增光路33号（100048） Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China (100048)
http://www.cqm.com.cn

AA 0012608

消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000492

附件：（1/1）

产品名称：沟槽式管接头

认证单元：XGQT1-114-2.5

内含：XGQT1-60-2.5
XGQT1-133-2.5
XGQT1-140-2.5
XGQT1-159-2.5
XGQT1-219-2.5
XGQT1-273-2.5
XGQT1-325-2.5

注：此证书附件与证书同时使用时有效

（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

CNAS

扫码查验证书信息

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 106 号 100077 http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000491

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管接头
认证单元：XGQT1-114-2.5
内含：XGQT1-114-2.5(主型)
XGQT1-165-2.5
XGQT1-108-2.5
XGQT1-89-2.5
XGQT1-76-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

CNAS

扫码查验证书信息

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 106 号 100077 http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000493

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT01-114-2.5
内含：XGQT01-114-2.5(主型)
XGQT01-76-2.5
XGQT01-89-2.5
XGQT01-108-2.5
XGQT01-140-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

CNAS

扫码查验证书信息

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 106 号 100077 http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件：（1/1）

证书编号：Z2015081803000493

产品名称：沟槽式管件

认证单元：XGQT01-114*2.5

内含：XGQT01-159-2.5
XGQT01-165-2.5
XGQT01-219-2.5
XGQT01-60-2.5
XGQT01-133-2.5
XGQT01-273-2.5

注：此证书附件与证书同时使用时有效

（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

CNAS

扫码查验证书信息

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 106 号 100077 http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000491

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT02-114-2.5
内含：XGQT02-114-2.5(主型)
XGQT02-89-2.5
XGQT02-165-2.5
XGQT02-219-2.5
XGQT02-76-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

CNAS

扫码查验证书信息

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 106 号 100077 http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件：（1/1）

证书编号：Z2015081803000491

产品名称：沟槽式管件

认证单元：XGQT02-114-2.5

内含：XGQT02-108-2.5
XGQT02-140-2.5
XGQT02-159-2.5

注：此证书附件与证书同时使用时有效

（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P

CNAS

扫码查验证书信息

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 106 号 100077 http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000490

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT03-165-2.5
内含：XGQT03-165-2.5(主型)
XGQT03-89-2.5
XGQT03-219-2.5
XGQT03-60-2.5
XGQT03-76-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件：（1/1）

证书编号：Z2015081803000490

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT03-165-2.5
内含：XGQT03-114-2.5
XGQT03-140-2.5
XGQT03-159-2.5
注：此证书附件与证书同时使用时有效
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000489

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT09-114-2.5
内含：XGQT09-114-2.5(主型)
XGQT09-165-2.5
XGQT09-89-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000488

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT06-114-2.5
内含：XGQT06-114-2.5(主型)
XGQT06-165-2.5
XGQT06-76-2.5
XGQT06-89-2.5
XGQT06-140-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000487

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT05-114-2.5
内含：XGQT05-114-2.5(主型)
XGQT05-165-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000486

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT3-165×89-2.5
内含：XGQT3-165×89-2.5(主型)
XGQT3-114×76-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000485

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT3S-114×Rc1 1/4-2.5
内含：XGQT3S-114×Rc1 1/4-2.5(主型)
XGQT3S-89×Rc1-2.5
XGQT3S-89×Rc1 1/4-2.5
XGQT3S-114×Rc1-2.5
XGQT3S-114×Rc1 1/2-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件：（1/2）

证书编号：Z2015081803000485

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT3S-114×Rc1 1/4-2.5
内含：XGQT3S-114×Rc2-2.5
XGQT3S-165×Rc1-2.5
XGQT3S-165×Rc1 1/4-2.5
XGQT3S-165×Rc1 1/2-2.5
XGQT3S-165×Rc2-2.5
XGQT3S-219×Rc2 1/2-2.5
XGQT3S-60×Rc1-2.5
XGQT3S-76×Rc1-2.5
XGQT3S-76×Rc1 1/4-2.5
XGQT3S-76×Rc1 1/2-2.5
XGQT3S-89×Rc1 1/2-2.5
XGQT3S-114×Rc2 1/2-2.5
XGQT3S-140×Rc1-2.5
XGQT3S-140×Rc1 1/4-2.5
XGQT3S-140×Rc1 1/2-2.5
注：此证书附件与证书同时使用时有效
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件： (2/2)

证书编号：2201508180300048S

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT3S-114×Rc1 1/4-2.5
内含：XGQT3S-140×Rc2-2.5
XGQT3S-140×Rc2 1/2-2.5
XGQT3S-159×Rc1 1/4-2.5
XGQT3S-159×Rc1 1/2-2.5
XGQT3S-159×Rc2-2.5
XGQT3S-159×Rc2 1/2-2.5
XGQT3S-165×Rc2 1/2-2.5
XGQT3S-165×Rc3-2.5
XGQT3S-165×Rc4-2.5
XGQT3S-219×Rc2-2.5
XGQT3S-219×Rc3-2.5
注：此证书附件与证书同时使用有效
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：2201508180300048S

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT04S-114×Rc3-2.5
内含：XGQT04S-114×Rc3-2.5(主型)
XGQT04S-89×Rc2-2.5
XGQT04S-89×Rc2 1/2-2.5
XGQT04S-114×Rc2-2.5
XGQT04S-114×Rc2 1/2-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件： (1/1)

证书编号：2201508180300048S

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT04S-114×Rc3-2.5
内含：XGQT04S-165×Rc2 1/2-2.5
XGQT04S-76×Rc1-2.5
XGQT04S-165×Rc3-2.5
注：此证书附件与证书同时使用有效
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：2201508180300048S

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT7S-114×Rc2 1/2-2.5
内含：XGQT7S-114×Rc2 1/2-2.5(主型)
XGQT7S-114×Rc1-2.5
XGQT7S-114×Rc1 1/4-2.5
XGQT7S-114×Rc1 1/2-2.5
XGQT7S-114×Rc2-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件： (1/2)

证书编号：2201508180300048S

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT7S-114×Rc2 1/2-2.5
内含：XGQT7S-114×Rc3-2.5
XGQT7S-165×Rc1 1/4-2.5
XGQT7S-165×Rc1 1/2-2.5
XGQT7S-165×Rc3-2.5
XGQT7S-76×Rc1 1/4-2.5
XGQT7S-76×Rc1 1/2-2.5
XGQT7S-76×Rc2-2.5
XGQT7S-89×Rc1-2.5
XGQT7S-89×Rc1 1/4-2.5
XGQT7S-89×Rc1 1/2-2.5
XGQT7S-89×Rc2-2.5
XGQT7S-89×Rc2 1/2-2.5
XGQT7S-108×Rc2 1/2-2.5
XGQT7S-165×Rc1-2.5
XGQT7S-165×Rc2-2.5
注：此证书附件与证书同时使用有效
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件： (2/2)

证书编号：2201508180300048S

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT7S-114×Rc2 1/2-2.5
内含：XGQT7S-165×Rc2 1/2-2.5
注：此证书附件与证书同时使用有效
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：2201508180300048Z

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT08-165×114-2.5
内含：XGQT08-165×114-2.5(主型)
XGQT08-114×76-2.5
XGQT08-114×89-2.5
XGQT08-140×114-2.5
XGQT08-165×89-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件： (1/1)

证书编号：2201508180300048Z

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT08-165×414-2.5
内含：XGQT08-165×140-2.5
XGQT08-219×114-2.5
XGQT08-219×165-2.5
XGQT08-89×76-2.5
XGQT08-140×89-2.5
XGQT08-165×76-2.5
注：此证书附件与证书同时使用有效
(本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息
CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P
发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲106号 100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000481

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT5-165×114-2.5
内含：XGQT5-165×114-2.5(主型)
XGQT5-114×76-2.5
XGQT5-165×79-2.5
XGQT5-165×89-2.5
XGQT5-165×140-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件：（1/1）

证书编号：Z2015081803000481

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT5-165×114-2.5
内含：XGQT5-89×76-2.5
XGQT5-114×89-2.5
XGQT5-140×89-2.5
XGQT5-140×114-2.5
XGQT5-159×114-2.5
XGQT5-219×114-2.5
XGQT5-219×165-2.5
注：此证书附件与证书同时使用时有效
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000480

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT5S-114×8c3-2.5
内含：XGQT5S-114×8c3-2.5(主型)
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000479

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT7-165×114-2.5
内含：XGQT7-165×114-2.5(主型)
XGQT7-165×140-2.5
XGQT7-114×76-2.5
XGQT7-114×89-2.5
XGQT7-219×140-2.5
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000478

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT04-165-2.5
内含：XGQT04-165-2.5(主型)
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000477

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT04-165-1.6
内含：XGQT04-165-1.6(主型)
XGQT04-76-1.6
XGQT04-89-1.6
XGQT04-114-1.6
XGQT04-140-1.6
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件：（1/1）

证书编号：Z2015081803000477

产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT04-165-1.6
内含：XGQT04-219-1.6
XGQT04-108-1.6
XGQT04-133-1.6
XGQT04-159-1.6
XGQT04-273-1.6
注：此证书附件与证书同时使用时有效
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号：Z2015081803000476

认证委托人：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生 产 者：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
生产企业：山东之华管业有限公司
地　　址：山东省潍坊市坊子区坊安街办张家村
产品名称：沟槽式管件
认证单元：XGQT08A-114-1.6
内含：XGQT08A-114-1.6(主型)
产品认证实施规则：CCCF-CPRZ-20：2019
产品认证基本模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产 品 标 准 ：GB5135.11-2006
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-20：2019的要求，特发此证。
首次发证日期：2019-08-01
发（换）证日期：2021年05月25日　有效期至：2024年07月31日
（本机构提示：该产品在安装使用时必须符合相关施工、验收规范的规定。）

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持，本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

扫码查验证书信息　CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C073-P　发证机构名称（盖章）

应急管理部消防产品合格评定中心
中国·北京市东城区永外西革新里甲108号　100077
http://www.cccf.net.cn

工程业绩
PARTIAL PERFORMANCE

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

北京地铁 8 号线

北京华腾新天地

北京尚都国际中心

北京盛达大厦

北京首都机场

哈尔滨融创冰雪影都项目

北京新国展

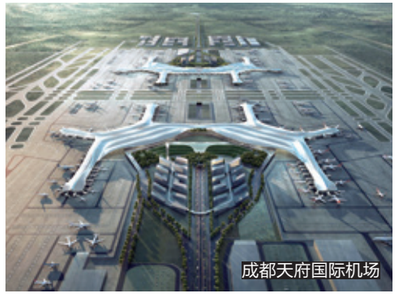
太原万科中央公园

太原恒大未来城

深圳市坪山第三人民医院

齐鲁医药学院

金华亚运村


成都天府国际机场

哈尔滨市医科大学新建学生公寓

佛山天安数码城

成都天府国际会议中心

义乌综合保税区

大同绿地广场

工程业绩

PARTIAL PERFORMANCE

质量精益求精 / 服务尽善尽美

Quality excellence
Perfect service

北京地铁 8 号线
北京地铁 15 号线
北京地铁 16 号线
北京新国展
北京金泰城
北京华俊大厦
北京东方雅苑
北京后现代城
北京静安公寓
北京盛达大厦
北京上地小区
北京北苑大厦
北京广泉小区
北京东升大厦
北京东湖湾名苑
北京远洋山水
北京苹果派
北京华腾新天地
北京京客隆卖场
北京尚都国际中心
北京机场基地快运中心
北京天竺之星奔驰汽车展行
北京机场 2 号航站楼
北京首都机场
北京科技大学综合楼
北京语言大学学生公寓
北京中央团校教学楼
北京理工大学公寓
北京车道沟公寓
北京富贵元
凯润花园
缇香郡
一号院
大同天下
恒益园
奥体花园
滨江国际一期、二期、三期
龙泉湾一期、二期

保利花园一期、二期、三期
青岛科技大学淄博基地
红莲湖学校
桓台无极产业园
舜泰汽车制造产业园项目
博山智能制造产业园项目
深圳市信义房地产开发有限公司
（坂田、布吉、宝安等项目）
深圳市南山区新世界临海揽山花园
深圳市南山区天珑移动大厦
深圳市罗湖东海富汇豪庭
深圳市平湖特发天鹅湖畔花园
深圳市坪山第三人民医院
深圳龙岗仁恒四季花园
深圳市龙岗区远洋新天地花园
深圳市龙岗岗宏融湖花园三期
深圳市龙岗保利誉都项目
深圳市龙华恒大时尚慧谷
深圳市坪山恒大成一期
惠州市牧云溪谷花园项目
忻州恒大华府城
太原恒大未来城
太原恒大林语郡二期三期
太原恒大天宸
太原恒大金碧天下二期三期
太原万科中央公园
太原万科蓝湾传奇
太原中海国际 A2 标段
太原中海国际社区
大同绿地广场
大同新区棚户区改造
大同万城华府
大同绿洲西城小区
太原恒大滨河府
太原中隐澜湾酒店
太原万科翡翠城
运城市恒大名都
晋中市金科智慧园

朔州市恒大华府
介休市宋鼎澜庭
介休市凯嘉创研中心
繁峙县人民医院
盛世康城一、二、三、四、五期
永利城南一号
邹平山水倾城
天鸿万象
齐鲁医药学院
保税物流园
周村爱国社区棚户区改造
金华田园一号
义乌综合保税区
金华亚运村
金华银湖城
万开高速项目
传音智慧园项目
融创龙兴九宸府
融创隐溪晓院
融创星尚苑
重庆绿地城四号地铁
重庆长江著项目
重庆市轨道交通地铁四号线站后常规系统 2 标项目部
成都东航中心
成都青羊党校
成都资阳蓝光公园学府
成都天府国际机场
成都东航机务维修
成都绿地 468 项目
成都天府国际机场
成都天府国际会议中心
成都东蒙自由贸易合作中心
成都仁寿天府中心城
成都金融城项目
成都宜宾华侨城
成都遂宁碧桂园项目
成都广汽新能源
成都内江邦泰国宾上院

哈尔滨融创冰雪影都项目
哈尔滨融创星美御项目
哈尔滨融创印象宸院项目
哈尔滨融创 · 建荣松江宸院项目
哈尔滨融创璟雲府（乐园街）项目
哈尔滨融创四季印像项目
中海云麓公馆项目
哈尔滨万科智慧未来城
哈尔滨金地风华雅筑项目
哈尔滨金地鉴范 1.1 期项目
哈尔滨松北区保利广信新城二期地块项目
哈尔滨综合保税区项目标准化厂房工程（二期工程）
哈尔滨市金源蓝城二期消防工程
黑龙江省自然资源厅消防维修项目
哈尔滨市香坊区珠江路 017 号消防维修改造工程
哈阿出城口棚户区改造项目（地块三）消防工程
肇州县年产 10 万吨有机（类）肥厂项目
黑龙江冰泉实业有限公司
大庆市恒大御龙庄园
北安市第一人民医院
齐齐哈尔通用晶城中央公园一期
哈尔滨市松北区枫叶小镇三期
哈尔滨市巴彦县金泰华府
哈尔滨市巴彦县锦尚豪庭
哈尔滨市医科大学新建学生公寓
哈尔滨市巴彦县壹品苏苏小区
哈尔滨市爱达壹号
哈尔滨市爱达尊御
哈尔滨市爱达九溪
哈尔滨市爱达 88
广东博智林机器人有限公司
佛山南庄紫南学校
佛山顺德区云谷广场
佛山天安数码城
佛山顺德陈村碧悦广场
佛山里水碧桂园一期云澜苑
佛山祖庙碧桂园
佛山智领商业广场